

**PENGEMBANGAN KLIP VIDEO EKSPERIMEN PADA SUBMATERI
PENGARUH LUAS PERMUKAAN TERHADAP LAJU REAKSI**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Kimia



oleh :

**Rika Ismayani
1200455**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

PENGEMBANGAN KLIP VIDEO EKSPERIMEN PADA SUBMATERI
PENGARUH LUAS PERMUKAAN TERHADAP LAJU REAKSI

Oleh
Rika Ismayani
1200455

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Kimia
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Rika Ismayani 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2018

Hak cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, atau cara lainnya tanpa ijin dari penuls

RIKA ISMAYANI

PENGEMBANGAN KLIP VIDEO EKSPERIMEN PADA SUBMATERI
PENGARUH LUAS PERMUKAAN TERHADAP LAJU REAKSI

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Drs. Rahmat Setiadi, M.Sc.

NIP. 196004111984031002

Pembimbing II

Muhamad Nurul Hana, M.Pd.

NIP. 197110191997021001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia

Dr.rer.nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi judul "Pengembangan Klip Video Eksperimen Pada Submateri Pengaruh Luas Permukaan Terhadap Laju Reaksi" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2018

Yang membuat pernyataan

Rika Ismayani

NIM 1200455

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari adanya bantuan, kerja sama serta dukungan dari berbagai pihak baik yang terlibat secara langsung ataupun tidak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah swt. yang selalu memberikan segala bentuk nikmat dan keberkahan kepada penulis sehingga atas segala ridho-Nyalah penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Bapak Drs Rahmat Setiadi, M.Sc selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai.
3. Bapak Muhamad Nurul Hana, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan motivasi selama penulis menggarap skripsi hingga selesai.
4. Bapak Dr. Paed. H. Sjaeful Anwar selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan perhatian dan bimbingan selama penulis menjalani masa perkuliahan di Departemen Pendidikan Kimia
5. Bapak Dr. rer. nat Ahmad Mudzakir sebagai Ketua Departemen Kimia yang telah memberikan bantuan untuk kelancaran skripsi.
6. Bapak Dr. Ijang Rohman, M.Si dan Bapak Gunung Gumilar, M.Si yang telah membantu dalam memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Departemen Pendidikan Kimia yang selama masa perkuliahan telah banyak memberikan ilmu kepada penulis.
8. Seluruh Laboran dan staff tata usaha Departemen Pendidikan Kimia atas bantuannya selama masa perkuliahan maupun masa penelitian skripsi ini dilakukan.
9. Guru- guru kimia MAN 2 Bandung yang telah meluangkan waktu untuk diminta tanggapannya terhadap produk yang dikembangkan oleh penulis.
10. Siswa-siswa SMA Kartika XIX-4 Cimahi yang telah menjadi peserta uji coba terbatas dalam penelitian ini.

11. Teman-teman KIMIA 2012 atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis sehingga selalu memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan studi
12. Teman-teman KIMIA B terutama Lulu, Billy, Cindy, Atika, Tean, Ayya, Wini, Alvi, Zahra yang selalu memberikan dukungan kepada penulis, dan teman teman KBK Media terutama Resti Siti Alamiyah dan Fajar Ramdhani yang telah banyak membantu penulis dari masa penelitian sampai penyusunan skripsi.
13. Personil Sibejoo, Tanpa Batas, Kompak dan Ruang Ilmu yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
14. Teman teman SMA 18 Bandung terutama Meidina, Nuke, Nisa, Desti, Riani dan Afina yang tak henti-hentinya selalu mengingatkan penulis dan selalu memberikan motivasi.
15. Teman teman Yayasan Peduli Berbagi terutama Mas Angga, Teh Nenden, Teh Maya dan Kang Udjo yang selalu bersabar dan memberikan dukungan penuh kepada penulis.
16. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung ataupun tidak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.

Ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang tak pernah henti memberikan cinta, dukungan dan doa kepada penulis sehingga penulis dapat menempuh jenjang pendidikan sampai titik ini dan untuk selalu ada hingga saat ini.

Semoga segala bentuk dorongan, dukungan, motivasi yang penulis peroleh dari pihak pihak terkait mendapat balasan yang lebih baik dari Allah swt.

Bandung, Januari 2018

Penulis